



**Teachingninja.in**



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



**Teachingninja.in**

# **HSSC ITI Instructor**

**Previous Year Paper  
Engineering Drawing 03  
Feb, 2020 Shift 2**





## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइए।  
ध्वनि

- A. स्वर  
B. तरंग  
C. गरल  
D. जड़

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइए।  
उधार

- A. मोल भाव  
B. मुद्रा  
C. नकद  
D. इनमें से कोई नहीं

Q3. नीचे लिखें गये शब्द का एकवचन बनायें।  
पेड़ों

- A. पैड़  
B. पेंढ़  
C. पैढ  
D. पेड़

Q4. नीचे लिखें गये शब्द का बहुवचन बनायें।  
देश

- A. देसो  
B. दोसो  
C. देशों  
D. दैशो

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें।  
आँख फोड़ना

- A. पत्थर मारना  
B. चोट लग जाना  
C. रात रात भर पढ़ना  
D. आँख खराब होना



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q6. \_\_\_\_\_ is the synonym of "REFORM".

- A. Claim
- B. Worsen
- C. Modernize
- D. Obliterate

Q7. \_\_\_\_\_ is the antonym of "AMEND"

- A. Maintain
- B. Revise
- C. Adjust
- D. Rework

Q8. Identify the meaning of the idiom in the sentence "I am leaving the city **for good**."

- A. Permanently
- B. Dislike for a place
- C. Better opportunity
- D. To be good to oneself

Q9. Sentence given below may contain one or more mistakes. Identify the correct sentence.

"The air in these classroom smells fresh."

- A. The air in these classrooms smells fresh.
- B. The air in the classroom smelling fresh.
- C. The air in classrooms smell fresh.
- D. The air in these classroom smelled fresh.

Q10. Complete the sentence by choosing the correct form of the verb given in brackets.

\_\_\_\_\_ (drink) milk is good for health.

- A. Drunk
- B. Drinks
- C. Drank
- D. Drinking

Q11. What does India Gate symbolize?

- A. Independence
- B. Architectural superiority
- C. Secularity
- D. Martyrdom



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q11. इंडिया गेट किसका प्रतीक है?

- A. आजादी  
B. वास्तुकला की श्रेष्ठता  
C. धर्मनिरपेक्षता  
D. शहादत

Q12. The Central Board of Secondary Education (CBSE) has announced the introduction of \_\_\_\_\_ as an optional subject for Class 9.

- A. Artificial Intelligence (AI)  
B. Early Childhood Care Education (ECCE)  
C. Yoga  
D. Virtual Reality (VR)

Q12. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सीबीएसई) ने कक्षा 9 के लिए वैकल्पिक विषय के रूप में \_\_\_\_\_ की शुरुआत की घोषणा की है।

- A. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)  
B. अर्ली चाइल्डहुड केयर एजुकेशन (ECCE)  
C. योग  
D. वर्चुअल रियलिटी (VR)

Q13. Which of the following latitudes pass through India?

- A. Equator  
B. Tropic of Cancer  
C. Tropic of Capricorn  
D. Prime Meridian

Q13. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षांश, भारत से होकर गुजरता है?

- A. भूमध्य रेखा  
B. कर्क रेखा  
C. मकर रेखा  
D. प्रधान मध्याह्न

Q14. Who elects the members of the Rajya Sabha?

- A. People of India  
B. Lok Sabha  
C. Elected members of the legislative assembly  
D. Elected members of the legislative council

Q14. राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव कौन करता है?

- A. भारत के लोग  
B. लोक सभा  
C. विधान सभा के निर्वाचित सदस्य  
D. विधान परिषद के निर्वाचित सदस्य



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q15. King Harshavardhana adopted \_\_\_\_\_ as his capital, rather than Thanesar.

- A. Hisar  
C. Kannauj  
B. Panipat  
D. Kurukshetra

Q15. राजा हर्षवर्धन ने थानेसर के अलावा \_\_\_\_\_ को अपनी राजधानी बनाया था।

- A. हिसार  
C. कन्नौज  
B. पानीपत  
D. कुरुक्षेत्र

Q16. Who was the first Chief Minister of Haryana?

- A. Shri Bansi Lal  
C. Rao Birender Singh  
B. Shri Bhagwat Dayal Sharma  
D. Shri Banarasi Das Gupta

Q16. हरियाणा के प्रथम मुख्यमंत्री कौन थे?

- A. श्री बंसी लाल  
C. राव बिरेन्द्र सिंह  
B. श्री भागवत दयाल शर्मा  
D. श्री बनारसी दास गुप्ता

Q17. In which battle, field artillery and gun powder firearms were introduced by Mughals for the first time?

- A. First Battle of Panipat  
C. Second Battle of Panipat  
B. First Battle of Tarain  
D. Battle of Karnal

Q17. किस युद्ध क्षेत्र में आर्टिलरी और बंदूक पाउडर के अग्नि-आयुध को पहली बार मुगलों ने पेश किया था?

- A. पानीपत की पहली लड़ाई  
C. पानीपत की दूसरी लड़ाई  
B. तराइन की पहली लड़ाई  
D. करनाल की लड़ाई

Q18. According to the latest updates from the food processing ministry portal, among the given options, Haryana is the largest producer of \_\_\_\_\_ in India.

- A. Maize  
C. Pearl Millet  
B. Carrots  
D. Wheat



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q18. खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय के पोर्टल के नवीनतम अपडेट के अनुसार, दिए गए विकल्पों में, हरियाणा, भारत में \_\_\_\_\_ का सबसे बड़ा उत्पादक है।

- A. मक्का  
B. गाजर  
C. बाजरा  
D. गेहूँ

Q19. Chief Minister's Good Governance Associates programme (CMGGA) is a partnership between the Haryana Government and \_\_\_\_\_.

- A. Amity University  
B. BITS, Pilani  
C. Ashoka University  
D. Jawaharlal National University (JNU)

Q19. मुख्यमंत्री गुड गवर्नेंस एसोसिएट्स प्रोग्राम (CMGGA) हरियाणा सरकार, और \_\_\_\_\_ के बीच एक साझेदारी है।

- A. एमिटी विश्वविद्यालय  
B. बिट्स, पिलानी  
C. अशोक विश्वविद्यालय  
D. जवाहरलाल राष्ट्रीय विश्वविद्यालय (JNU)

Q20. Haryana's current Chief Minister Shri Manohar Lal Khattar represents \_\_\_\_\_ constituency in the Haryana legislative Assembly.

- A. Jagadhri  
B. Karnal  
C. Kaithal  
D. Panipat Rural

Q20. हरियाणा के वर्तमान मुख्यमंत्री श्री मनोहर लाल खट्टर, हरियाणा विधानसभा में \_\_\_\_\_ निर्वाचन क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करते हैं।

- A. जगाधरी  
B. करनाल  
C. कैथल  
D. पानीपत ग्रामीण

Q21. The Sohna-KMP Expressway Carriageway project is now a part of "Invest in Haryana". KMP Expressway stands for \_\_\_\_\_

- A. Karnal-Mahendragarh-Palwal Expressway  
B. Kaithal-Mahendragarh-Panchkula Expressway  
C. Kundli-Manesar-Palwal Expressway  
D. Kaithal-mewat-Palwal Expressway



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q21. सोहना-KMP एक्सप्रेसवे कैरिजवे परियोजना अब "हरियाणा में निवेश" का एक हिस्सा है। KMP एक्सप्रेसवे का पूरा नाम \_\_\_\_\_ है।

A. करनाल-महेंद्रगढ़-पलवल एक्सप्रेसवे

B. कैथल-महेंद्रगढ़-पंचकुला एक्सप्रेसवे

C. कुंडली-मानेसर-पलवल एक्सप्रेसवे

D. कैथल-मेवात-पलवल एक्सप्रेसवे

Q22. At the Asian Games 2018, held in Jakarta-Palembang, Manjit Singh, who hails from Jind, won the gold in \_\_\_\_\_.

A. Javelin

B. Shotput

C. Long Jump

D. 800 metres

Q22. जकार्ता-पालेमबंग में आयोजित, 2018 एशियाई खेलों में, मंजीत सिंह, जो जींद के रहने वाले हैं, उन्होंने \_\_\_\_\_ में स्वर्ण पदक जीता था।

A. भाला

B. शॉटपुट

C. लम्बी कूद

D. 800 मीटर

Q23. First novel written in Haryanvi language is \_\_\_\_\_.

A. Jadufiri

B. Amanat Ek Shahi Ki

C. Seep Ka Moti

D. Lal Dhoop

Q23. \_\_\_\_\_ हरियाणवी भाषा में लिखा गया पहला उपन्यास है।

A. झाड़ूफिरी

B. अमानत एक शाही की

C. सीप का मोती

D. लाल धूप

Q24. Who was bestowed with the title of "the state poet of Haryana", when Haryana was carved out as a new state in 1966?

A. Shri Raja Ram Shastri

B. Pt. Neki Ram Sharma

C. Shri Uday Bhanu Hans

D. Shri Bishambar Nath Kaushik



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q24. 1966 में जब हरियाणा को एक नया राज्य का दर्जा दिया गया था, उस समय "हरियाणा के राज्य कवि" का खिताब किसे दिया गया था?

- A. श्री राजा राम शास्त्री  
B. पंडित नेकी राम शर्मा  
C. श्री उदय भानु हंस  
D. श्री बिशम्बर नाथ कौशिक

Q25. "Letters of Dubey" published in monthly magazines were written by \_\_\_\_\_.

- A. Shri Raja Ram Shastri  
B. Pt. Neki Ram Sharma  
C. Shri Uday Bhanu Hans  
D. Shri Bishambar Nath Kaushik

Q25. मासिक पत्रिकाओं में प्रकाशित "लेटर्स ऑफ़ दुबे" \_\_\_\_\_ द्वारा लिखे गए थे।

- A. श्री राजा राम शास्त्री  
B. पंडित नेकी राम शर्मा  
C. श्री उदय भानु हंस  
D. श्री बिशम्बर नाथ कौशिक

Q26. Haryana DOES NOT share its boundaries with \_\_\_\_\_ state.

- A. Delhi  
B. Punjab  
C. Uttar Pradesh  
D. Gujarat

Q26. हरियाणा \_\_\_\_\_ राज्य के साथ अपनी सीमाओं को साझा नहीं करता है।

- A. दिल्ली  
B. पंजाब  
C. उत्तर प्रदेश  
D. गुजरात

Q27. Haryana is divided into \_\_\_\_\_ geographical features.

- A. Four  
B. Three  
C. Two  
D. Six

Q27. हरियाणा को \_\_\_\_\_ भौगोलिक विशेषताओं में विभाजित किया गया है।

- A. चार  
B. तीन  
C. दो  
D. छः



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q28. Yamuna flows along Haryana's \_\_\_\_\_ boundary.

- A. Southern  
B. Western  
C. Eastern  
D. Northern

Q28. यमुना, हरियाणा की \_\_\_\_\_ सीमा के पास से बहती है।

- A. दक्षिणी  
B. पश्चिमी  
C. पूर्वी  
D. उत्तरी

Q29. Which is the highest mountain peak in the state of Haryana?

- A. Karoh Peak  
B. Garoh Peak  
C. Tosa Peak  
D. Trosher Peak

Q29. हरियाणा राज्य में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन सा है?

- A. कारो चोटी  
B. गारो चोटी  
C. टोसा चोटी  
D. ट्रौशेर चोटी

Q30. What is the total geographical area of Haryana?

- A. 45,612 square kilometers  
B. 44,212 square kilometers  
C. 55,412 square kilometers  
D. 33,612 square kilometers

Q30. हरियाणा का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल कितना है?

- A. 45,612 वर्ग किलोमीटर  
B. 44,212 वर्ग किलोमीटर  
C. 55,412 वर्ग किलोमीटर  
D. 33,612 वर्ग किलोमीटर

Q31. Where is the high court of Haryana situated?

- A. Gurgaon  
B. Ambala  
C. Chandigarh  
D. Faridabad



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q31. हरियाणा का उच्च न्यायालय कहाँ स्थित है?

- A. गुड़गांव  
B. अम्बाला  
C. चंडीगढ़  
D. फरीदाबाद

Q32. Who is the current speaker of Haryana Legislative Assembly?

- A. Shri Kanwar Pal Gurjar  
B. Shri Santosh Yadav  
C. Shri Abhay Singh Chautala  
D. Shri Kaptan Singh Solanki

Q32. हरियाणा विधान सभा के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

- A. श्री कंवर पाल गुर्जर  
B. श्री संतोष यादव  
C. श्री अभय सिंह चौटाला  
D. श्री कप्तान सिंह सोलंकी

Q33. The current assembly of Haryana is the \_\_\_\_\_.

- A. Eleventh Legislative Assembly  
B. Fourteenth Legislative Assembly  
C. Twelfth Legislative Assembly  
D. Thirteenth Legislative Assembly

Q33. हरियाणा की वर्तमान विधानसभा \_\_\_\_\_ है।

- A. ग्यारहवीं विधान सभा  
B. चौदहवीं विधान सभा  
C. बारहवीं विधान सभा  
D. तेरहवीं विधान सभा

Q34. The Kalesar forest has \_\_\_\_\_ trees.

- A. Peepal  
B. Neem  
C. Eucalyptus  
D. Sal

Q34. कालेसर वन में \_\_\_\_\_ के पेड़ हैं।

- A. पीपल  
B. नीम  
C. युकलिप्टस  
D. साल



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q35. \_\_\_\_\_ has lowest sex ratio but highest literacy rate in Haryana.

- A. Sonipat **B. Gurgaon**  
C. Panchkula D. Karnal

Q35. हरियाणा के \_\_\_\_\_ में सबसे कम लिंग अनुपात है लेकिन उच्च साक्षरता दर है।

- A. सोनीपत **B. गुड़गांव**  
C. पंचकुला D. करनाल

Q36. Which software is used to protect the computer against unauthorized access?

- A. Antivirus **B. Firewall**  
C. Malware D. Hacker free program

Q36. अनॉथराइज्ड ऐक्सेस (अनधिकृत प्रवेश) के खिलाफ कंप्यूटर की सुरक्षा के लिए किस सॉफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है?

- A. एंटीवायरस **B. फ़ायरवॉल**  
C. मैलवेयर D. हैकर फ्री प्रोग्राम

Q37. Which amongst the following is the herbal nature park in Yamuna district of Haryana?

- A. Ch. Devi Lal Rudraksh Vatika** B. Shatavar Vatika Herbal Park  
C. Ch. Surendra Singh Memorial Herbal Park D. Kapur Vatika Herbal Park

Q37. निम्नलिखित में से कौन, हरियाणा के यमुना जिले में स्थित हर्बल प्रकृति उद्यान है?

- A. चौधरी देवी लाल रुद्राक्ष वाटिका** B. शतावर वाटिका हर्बल पार्क  
C. चौधरी सुरेंद्र सिंह मेमोरियल हर्बल पार्क D. कपूर वाटिका हर्बल पार्क

Q38. Raas Leela is connected with which God?

- A. Lord Ganesha B. Lord Shiva  
**C. Lord Krishna** D. Lord Karthik



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q38. रास लीला किस भगवान से जुड़ी हुई है?

A. गणेश भगवान

B. शिव भगवान

C. कृष्ण भगवान

D. कार्तिक भगवान

Q39. Sending emails to others to steal important information such as user name, passwords and bank details is known as \_\_\_\_\_.

A. Phishing

B. Trojan

C. Eavesdropping

D. Clickjacking

Q39. दूसरों को ईमेल भेजना महत्वपूर्ण जानकारी चोरी करने के लिए जैसे यूजर नेम, पासवर्ड और बैंक विवरण \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

A. फिशिंग

B. ट्रोजन

C. ईव्ज़ड्रॉपिंग

D. क्लिकजैकिंग

Q40. Find the odd-one out in the following:  
Triangle, Square, Circle, Rectangle

A. Triangle

B. Rectangle

C. Circle

D. Square

Q40. निम्नलिखित में से विषम-शब्द ढूंढें:

त्रिभुज, वर्ग, वृत्त, आयत

A. त्रिभुज

B. आयत

C. वृत्त

D. वर्ग

Q41. Choose the correct option that best expresses a relationship SIMILAR to that expressed in the original pair:

PENCIL: ETIRW::ERASER: \_\_\_\_\_

A. ETIHW

B. LLAMS

C. ESARE

D. REBBUR



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q41. सही विकल्प चुनें जो वैसा ही सम्बन्ध दिखाता है जैसा सम्बन्ध असली जोड़ी दिखाती है:

PENCIL: ETIRW::ERASER: \_\_\_\_\_

A. ETIHW

B. LLAMS

C. ESARE

D. REBBUR

Q42. Find the next number:

98, 96, 92, 90, \_\_\_\_\_

A. 86

B. 88

C. 84

D. 97

Q42. अगला नंबर ढूंढें:

98, 96, 92, 90, \_\_\_\_\_

A. 86

B. 88

C. 84

D. 97

Q43. If the DOCTOR is called the MANAGER, MANAGER is called the TEACHER, TEACHER is called the DANCER, DANCER is called the ACTOR, and ACTOR is called the HERO, who will teach the students in class?

A. TEACHER

B. DANCER

C. DOCTOR

D. MANAGER

Q43. यदि डॉक्टर को मैनेजर कहा जाता है, मैनेजर को टीचर कहा जाता है, टीचर को डांसर कहा जाता है, डांसर को एक्टर कहा जाता है, और एक्टर को हीरो कहा जाता है, तो कक्षा में छात्रों को कौन पढ़ाएगा?

A. टीचर

B. डांसर

C. डॉक्टर

D. मैनेजर

Q44.  $\sqrt{10000} = ?$

A. 100

B. 24

C. 1000

D. 15



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)

Q44.  $\sqrt{10000} = ?$

A. 100

B. 24

C. 1000

D. 15

Q45.  $(-0.4)^3 = ?$

A. 0.64

B. - 0.64

C. 0.064

D. - 0.064

Q45.  $(-0.4)^3 = ?$

A. 0.64

B. - 0.64

C. 0.064

D. - 0.064

Q46. 60% of 35 = ?

A. 21

B. 28

C. 32

D. 30

Q46. 35 का 60% = ?

A. 21

B. 28

C. 32

D. 30

Q47. Raju sold a cow for Rs.14000 at a loss of 20%. At what price should he have sold it to gain 20%?

A. Rs.16800

B. Rs.16000

C. Rs.21000

D. Rs. 18600

Q47. राजू ने 20% के नुकसान पर 14000 रुपये में एक गाय बेच दी। 20% लाभ कमाने के लिए उसे इसे कितने में बेचना चाहिए था?

A. 16800 रुपये में

B. 16000 रुपये में

C. 21000 रुपये में

D. 18600 रुपये में



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q48. What do concave lenses do?

A. Spread light rays out

B. Make light rays shine

C. Make light rays visible

D. Brings light rays together

Q48. अवतल लेंस क्या करते हैं?

A. प्रकाश की किरणों को फैलाते हैं

B. प्रकाश की किरणों को चमकदार बनाते हैं

C. प्रकाश की किरणों को दृश्यमान बनाते हैं

D. प्रकाश की किरणों को एक साथ लाते हैं

Q49. Dissolving sugar into sweet tea is an example of a \_\_\_\_\_.

A. Chemical change

B. Physical change

C. State of matter change

D. Energy change

Q49. मीठी चाय में चीनी का घुलना इनमें से \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

A. रासायनिक परिवर्तन

B. भौतिक परिवर्तन

C. पदार्थ की अवस्था में परिवर्तन

D. ऊर्जा परिवर्तन

Q50. The \_\_\_\_\_ tissue of the plant transports nutrients from the leaves to the rest of the plant.

A. Xylem

B. Phloem

C. Meristematic cells

D. Cambium

Q50. पौधे का \_\_\_\_\_ ऊतक, पोषक तत्वों को पत्तियों से पौधे के बाकी हिस्सों में पहुंचाता है।

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. मेरिस्टमेटिक कोशिकाएं

D. कैम्बियम

Q51. Which of the following angle of projection is **not** acceptable?

A. 2<sup>nd</sup> Angle Projection

B. 1<sup>st</sup> Angle of Projection

C. 3<sup>rd</sup> Angle of Projection

D. 1<sup>st</sup> and 3<sup>rd</sup> Angles of Projection



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q51. निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्षेपण का कोण स्वीकार्य नहीं है?

A. द्वितीय प्रक्षेपण कोण

B. प्रथम प्रक्षेपण का कोण

C. तृतीय प्रक्षेपण का कोण

D. प्रथम और तीसरा प्रक्षेपण का कोण

Q52. Standard A3 paper dimension is:

A. 297mm \* 420mm

B. 420mm \* 594mm

C. 148mm\* 210mm

D. 210mm \* 297mm

Q52. मानक A3 पेपर का आयाम है:

A. 297mm \* 420mm

B. 420mm \* 594mm

C. 148mm\* 210mm

D. 210mm \* 297mm

Q53. Which pencils are more suitable for lettering and dimensioning?

A. H and HB

B. 2H and 3H

C. B and 2B

D. 2H and 2B

Q53. कौन सी पेंसिलें लेटरिंग और डाइमेंशनिंग के लिए अधिक उपयुक्त हैं?

A. H और HB

B. 2H और 3H

C. B और 2B

D. 2H और 2B

Q54. \_\_\_\_\_ is used to draw horizontal line in production drawing.

A. T square

B. Divider

C. Compass

D. Protractor

Q54. प्रोडक्शन ड्राइंग में क्षैतिज रेखा खींचने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग किया जाता है।

A. T स्क्वायर

B. डिवाइडर

C. कंपास

D. प्रोट्रैक्टर



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q55. Dashed narrow line is used to represent \_\_\_\_\_.

- A. visible edges  
B. dimension line  
C. hidden edges  
D. centre line

Q55. डैश वाली संकीर्ण रेखा का उपयोग \_\_\_\_\_ को दर्शाने के लिए किया जाता है

- A. प्रत्यक्ष कोरे  
B. आयाम रेखा  
C. अप्रत्यक्ष कोरे  
D. केंद्र रेखा

Q56. In full size scale, the drawing is drawn with \_\_\_\_\_.

- A. the actual measurement  
B. enlarged measurement  
C. reduced measurement  
D. approximate measurement

Q56. पूर्ण आकार के पैमाने में, ड्राइंग \_\_\_\_\_ के साथ खींची जाती है।

- A. वास्तविक माप  
B. अभिवर्धित माप  
C. छोटा किया हुआ माप  
D. सन्निकट माप

Q57. Which is **not** a principle plane in orthographic view?

- A. Vertical plane  
B. Horizontal plane  
C. Circular plane  
D. Profile plane

Q57. ऑर्थोग्राफिक दृश्य में कौन सा प्रिन्सिपल प्लेन नहीं है?

- A. ऊर्ध्वाधर तल  
B. क्षैतिज तल  
C. वृत्ताकार तल  
D. प्रोफाइल प्लेन

Q58. 841mm\*1189mm is the dimension of \_\_\_\_\_ paper.

- A. A0  
B. A1  
C. A2  
D. A4



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q58. 841 mm \* 1189 mm \_\_\_\_\_ पेपर का आयाम है।

- A. A0  
B. A1  
C. A2  
D. A4

Q59. An overall dimension is placed \_\_\_\_\_ the smaller dimensions.

- A. outside  
B. inside  
C. right to  
D. left to

Q59. एक समग्र आयाम को, छोटे आयामों के \_\_\_\_\_ रखा जाता है।

- A. बहार  
B. अन्दर  
C. दाईं ओर  
D. बाईं ओर

Q60. When the section plane is inclined to the axis and cuts all the generators on one side of the apex, the section is:

- A. Ellipse  
B. Parabola  
C. Hyperbola  
D. Circle

Q60. जब अनुभाग विमान अक्ष पर झुका होता है और शीर्ष के एक तरफ सभी जनरेटर को काट देता है, तो अनुभाग को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- A. दीर्घवृत्त  
B. अनुवृत्त (परवलय)  
C. अतिपरवलय  
D. वृत्त

Q61. The dimension is placed perpendicular to the dimension line in \_\_\_\_\_.

- A. Unidirectional system  
B. Circular system  
C. Aligned system  
D. Scaling system

Q61. आयाम को \_\_\_\_\_ में आयाम रेखा के लंबवत रखा जाता है।

- A. यूनिडाइरेक्शनल सिस्टम  
B. वृत्ताकार प्रणाली  
C. संरेखित प्रणाली  
D. स्केलिंग प्रणाली



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q62. The Object lies between projection plane and observer is \_\_\_\_\_ projection.

- A. 1<sup>st</sup> angle  
B. 2<sup>nd</sup> angle  
C. 3<sup>rd</sup> angle  
D. 4<sup>th</sup> angle

Q62. एक वस्तु प्रक्षेप तल और अब्जरवर के बीच स्थित \_\_\_\_\_ प्रक्षेपण है।

- A. प्रथम कोण  
B. द्वितीय कोण  
C. तृतीय कोण  
D. चतुर्थ कोण

Q63. Every dimensions must be given, but none should be given more than \_\_\_\_\_.

- A. Once  
B. Twice  
C. Thrice  
D. Four times

Q63. प्रत्येक आयाम दिया जाना चाहिए, लेकिन किसी को भी \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं दिया जाना चाहिए।

- A. एक बार  
B. दो बार  
C. तीन बार  
D. चार बार

Q64. In first angle projection, the position of the right-side view will be \_\_\_\_\_ of front view.

- A. left side  
B. top side  
C. right side  
D. bottom side

Q64. पहले कोण प्रक्षेपण में, दाईं ओर के दृश्य की स्थिति सामने के दृश्य के \_\_\_\_\_ होगी।

- A. बाईं ओर  
B. ऊपर की ओर  
C. दाईं ओर  
D. नीचे की ओर

Q65. Top view of cone when its resting on HP with its base is \_\_\_\_\_.

- A. circle  
B. rectangle  
C. triangle  
D. square



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q65. शंकु के शीर्ष दृश्य जब यह इसके आधार के सहारे HP पर स्थापित \_\_\_\_\_ होता है।

- A. वृत्त  
B. आयत  
C. त्रिकोण  
D. वर्ग

Q66. What will be top view when cylinder axis is parallel to both HP & VP?

- A. Ellipse  
B. Circle  
C. Rectangle  
D. Parabola

Q66. जब सिलेंडर अक्ष HP और VP दोनों के समानांतर हो, तब शीर्ष दृश्य क्या होगा?

- A. दीर्घवृत्त  
B. वृत्त  
C. आयत  
D. परवलय

Q67. A circular plane is placed perpendicular to VP; the front view will be:

- A. Lines  
B. Circle  
C. Ellipse  
D. Rectangle

Q67. एक वृत्ताकार तल (सर्कुलर प्लेन) को VP (ऊर्ध्वाधर तल) के लंबवत रखा गया है; सामने का दृश्य क्या होगा?

- A. रेखा  
B. वृत्त  
C. दीर्घवृत्त  
D. आयत

Q68. What will be the side view when pentagonal plane is placed perpendicular to both HP & VP?

- A. Line  
B. Pentagon  
C. Circle  
D. Rectangle

Q68. जब पंचभुजीय तल को HP और VP दोनों के लिए लंबवत रखा जाता है, तो एक ओर का दृश्य (साइड व्यू) क्या होगा?

- A. रेखा  
B. पंचभुज  
C. वृत्त  
D. आयत



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q69. What will be the side view if a line is kept parallel to both HP & VP?

- A. Line **B. Point**  
C. Ellipse D. None of the above

Q69. यदि HP और VP दोनों के समानांतर एक लाइन रखी जाती है तो साइड व्यू क्या होगा?

- A. रेखा **B. बिंदु**  
C. दीर्घवृत्त D. इनमें से कोई नहीं

Q70. Which of the following is part of machine drawing?

- A. Orthographic view of circle **B. Production drawing**  
C. 2<sup>nd</sup> angle projection drawing D. Pyramid drawing

Q70. निम्नलिखित में से कौन मशीन ड्राइंग का हिस्सा है?

- A. वृत्त का ऑर्थोग्राफिक दृश्य **B. प्रोडक्शन ड्राइंग**  
C. दूसरा कोण प्रक्षेपण ड्राइंग D. पिरामिड ड्राइंग

Q71. What will be the shape of circle in isometric view?

- A. Ellipse** B. Cone  
C. Prism D. Cylinder

Q71. सममितीय दृश्य में वृत्त का आकार क्या होगा?

- A. दीर्घवृत्त** B. शंकु  
C. प्रिज्म D. बेलन

Q72. An arrow head is placed at \_\_\_\_\_ of a dimension line.

- A. each end** B. one end  
C. outside of one end D. outside of each end



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q72. एक तीर के सिरे को \_\_\_\_\_ के आयाम रेखा पर रखा जाता है।

A. प्रत्येक सिरे पर

B. एक सिरे पर

C. एक सिरे के बाहर

D. प्रत्येक सिरे के बाहर

Q73. What is the shape of sphere in isometric projection?

A. Ellipse

B. Cone

C. Circle

D. Cylinder

Q73. सममितीय प्रक्षेपण में गोले का आकार क्या होता है?

A. दीर्घवृत्त

B. शंकु

C. वृत्त

D. बेलन

Q74. How many parallel lines will be there in pentagon?

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

Q74. पेंटागन में कितनी समानांतर रेखाएँ होंगी?

A. 1

B. 0

C. 2

D. 3

Q75. Application of parabolic curve:

A. Cooling towers

B. Water channels

C. Light reflectors

D. Tennis bat

Q75. परवल्यिक वक्र की अनुप्रयोज्यता:

A. कुलिंग टावर

B. पानी के चैनल

C. प्रकाश परावर्तक

D. टेनिस का बल्ला



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q76. How many sets of parallel lines are in hexagon ?

- A. 2 **B. 3**  
C. 5 D. 4

Q76. षट्भुज में समानांतर रेखाओं के कितने समूह होते हैं?

- A. 2 **B. 3**  
C. 5 D. 4

Q77. What is B0 drawing board size?

- A. 1000\*1414** B. 500\*700  
C. 275\*560 D. 354\*897

Q77. B0 ड्राइंग बोर्ड का आकार क्या होता है?

- A. 1000\*1414** B. 500\*700  
C. 275\*560 D. 354\*897

Q78. What are the two methods used to draw orthographic projection?

- A. Second angle and third angle method **B. First angle and third angle method**  
C. First angle and fourth angle method D. Second angle and fourth angle method

Q78. ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन को बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दो विधियाँ क्या हैं?

- A. द्वितीय कोण और तृतीय कोण विधि **B. प्रथम कोण और तृतीय कोण विधि**  
C. प्रथम कोण और चतुर्थ कोण विधि D. द्वितीय कोण और चतुर्थ कोण विधि

Q79. In isometric projection, the three edges of an object are inclined to each other at an angle:

- A. 30 degree **B. 120 degree**  
C. 90 degree D. 45 degree



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q79. सममितीय प्रक्षेपण में, एक वस्तु के तीनों किनारे एक दूसरे से \_\_\_\_\_ कोण पर झुके होते हैं।

- A. 30 डिग्री  
B. 120 डिग्री  
C. 90 डिग्री  
D. 45 डिग्री

Q80. Shape of square plane in isometric view is:

- A. Parallelogram  
B. Rectangle  
C. Square  
D. Trapezium

Q80. सममितीय दृश्य में वर्गाकार समतल का आकार होता है:

- A. समानांतर चतुर्भुज  
B. आयत  
C. वर्ग  
D. समलम्ब चतुर्भुज

Q81. In third angle projection, plane is placed \_\_\_\_\_.

- A. between object and observer  
B. behind object  
C. behind observer  
D. above object

Q81. तीसरे कोण के प्रक्षेपण में, प्लेन (समतल) को \_\_\_\_\_ रखा जाता है।

- A. वस्तु और प्रेक्षक के बीच में  
B. वस्तु के पीछे  
C. प्रेक्षक के पीछे  
D. वस्तु के ऊपर

Q82. Which type of line is part of dimension?

- A. Center Line  
B. Cutting plane line  
C. Projection line  
D. Extension line

Q82. किस प्रकार की रेखा आयाम का हिस्सा है?

- A. केंद्र रेखा  
B. कटिंग प्लेन लाइन  
C. प्रोजेक्शन लाइन  
D. विस्तरण रेखा



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session (Revised Key)**

Q83. The basic unit of measurement for engineering drawings and in mechanical industries is the\_\_\_\_\_ .

- A. meter **B. millimeter**  
C. kilometre D. centimetre

Q83. इंजीनियरिंग ड्राइंग और यांत्रिक उद्योगों में माप की मूल इकाई\_\_\_\_\_ है।

- A. मीटर **B. मिलीमीटर**  
C. किलोमीटर D. सेंटीमीटर

Q84. Which is the correct method to represent scale?

- A. 1 / 2 B. 1:2  
**C. Both ((1/2) & (1:2))** D. None of the above

Q84. पैमाने को दर्शाने के लिए सही पद्धति कौन सी है?

- A. 1 / 2 B. 1:2  
**C. दोनों ((1/2) और (1:2))** D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Q85. What is another name for plane in orthographic view ?

**(Bonus Mark Allotted To All Candidates)**

- A. Front view B. Side view  
**C. Top view** D. Backside view

Q85. ऑर्थोग्राफिक दृश्य में प्लेन का दूसरा नाम क्या है?

**(Bonus Mark Allotted To All Candidates)**

- A. अग्र दृश्य B. साइड से दृश्य  
**C. शीर्ष दृश्य** D. पश्च दृश्य

Q86. If base of the cone is perpendicular to both horizontal plane and vertical plane, side view will be\_\_\_\_\_.

- A. Triangle B. Rectangle  
**C. Circle** D. Line



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q86. यदि शंकु का आधार क्षेत्रिज तल और ऊर्ध्वाधर तल दोनों के लिए लंबवत है, तो साइड व्यू (पार्श्व दृश्य) \_\_\_\_\_ होगा।

- A. त्रिकोण  
B. आयत  
C. वृत्त  
D. रेखा

Q87. Which of the following has rectangular lateral surfaces?

- A. Pentagonal pyramid  
B. Cone  
C. Cylinder  
D. Prism

Q87. निम्नलिखित में से किसमें आयताकार पार्श्व सतह हैं?

- A. पंचभुजीय पिरामिड  
B. शंकु  
C. सिलेंडर  
D. प्रिज्म

Q88. Which type of solid has minimum number of faces?

- A. Tetrahedron  
B. Hexagonal Prism  
C. Cube  
D. Square pyramid

Q88. किस प्रकार के ठोस में फेसेस (faces) की न्यूनतम संख्या होती है?

- A. चतुष्फलक  
B. षट्कोणीय प्रिज्म  
C. घन  
D. वर्ग पिरामिड

Q89. Tetrahedron is formed by:

- A. 3 equilateral triangle  
B. 4 equilateral triangle  
C. 5 equilateral triangle  
D. 6 equilateral triangle

Q89. टेट्राहेड्रॉन किससे बनता है:

- A. 3 समबाहु त्रिभुज  
B. 4 समबाहु त्रिभुज  
C. 5 समबाहु त्रिभुज  
D. 6 समबाहु त्रिभुज



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 12/2019, Cat No. 12, Engineering Drawing Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session (Revised Key)

Q90. Cone is formed by revolving:

A. Rectangle

B. Cube

C. Right angle triangle

D. Circle

Q90. शंकु का निर्माण \_\_\_\_\_ परिक्रमण करके किया जाता है।

A. आयत

B. घनक्षेत्र

C. समकोण त्रिभुज

D. वृत्त